

Title (en)

Device for deflecting and stacking envelopes.

Title (de)

Vorrichtung zum Ablenken und Stapeln von Umschlägen.

Title (fr)

Dispositif d'aiguillage et d'empilage de plis.

Publication

**EP 0087340 A1 19830831 (FR)**

Application

**EP 83400246 A 19830204**

Priority

FR 8202793 A 19820219

Abstract (en)

[origin: US4623140A] The invention relates to an apparatus for deflecting and stacking letters and the like. Such an apparatus comprises a support plate which, with the horizontal, forms an angle of 23 DEG and has at least one belt driven by motor means, at least one second belt driven by friction by the first belt and which in turn drives at least one further belt. A deflecting means placed in a deflection position by a control means deflects the letters towards a stacker, constituted by a pallet sliding under the action of the stack of letters during formation along a shaft.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif d'aiguillage et d'empilage de plis. Un tel dispositif comprend une platine support 80, faisant avec l'horizontal un angle de 23° et comportant au moins une première courroie 3 entraînée par des moyens moteurs 50, au moins une seconde courroie 2 entraînée par friction par la courroie 3 et entraînant à son tour au moins une courroie 4. Un moyen de déviation 51 placé dans une position de déviation au moyen d'un moyen de commande dévie les plis vers un empileur 30 constitué d'une palette 5 coulissant sous l'effet de la pile de plis en cours de formation, le long de l'axe 6.

IPC 1-7

**B65H 29/60**

IPC 8 full level

**B65H 29/60** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65H 29/60** (2013.01 - EP US); **B65H 31/06** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4214** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/261** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1912** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 3224760 A 19651221 - GRAHAM SMITH MALCOLM
- [Y] GB 720640 A 19541222 - POWERS SAMAS ACCOUNT MACH LTD

Cited by

FR2555918A1; FR2561632A1; US9943834B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0087340 A1 19830831**; **EP 0087340 B1 19860402**; AU 1164783 A 19830825; AU 567289 B2 19871119; CA 1225612 A 19870818; DE 3362752 D1 19860507; FR 2521964 A1 19830826; FR 2521964 B1 19860131; US 4623140 A 19861118

DOCDB simple family (application)

**EP 83400246 A 19830204**; AU 1164783 A 19830218; CA 421684 A 19830216; DE 3362752 T 19830204; FR 8202793 A 19820219; US 46149283 A 19830127